













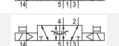



5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 3

- ISO 5599-1
- ISO 3
- Qn = 4800 l/min
- Plattenanschluss
- Vorsteuerventilbreite 30x22 mm CNOMO
- Druckluftanschluss Ausgang Grundplatte ISO 5599-1
- Elektrischer Anschluss Stecker, ISO 4400, Form A
- Handhilfsbetätigung nicht rastend
- beidseitig betätigt



Bauart	Schieberventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Verblockungsprinzip	Grundplattenprinzip 1-fach
Anschlussart	Plattenanschluss
Normen	ISO 5599-1, ISO 3
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Steuerdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-15 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss Qn	4800 l/min
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
typ. Einschaltzeit	18 ms
typ. Ausschaltzeit	18 ms
Befestigungsschraube	mit Innensechskant
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	10 Nm
Gewicht	1,14 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung DC	Betriebsspannung AC 50 Hz	Spannungstoleranz DC	Spannungstoleranz AC 50 Hz
5813290540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813290440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813291540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813291440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813292540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813292440			-	230 V	-	-10% / +10%
5813293540			24 V	42 V	-10% / +10%	-10% / +10%
5813293440			-	230 V	-	-10% / +10%

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813290540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar

Materialnummer	Leistungsaufnahme DC	Halteleistung AC 50 Hz	Einschaltleistung AC 50 Hz	Vorsteuerung	Durchflussleitwert C-Wert	Betriebsdruck min./max.
5813290440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5813291540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5813291440	-	10,8 VA	15,2 VA	intern	18,9 l/(s*bar)	1,5 ... 16 bar
5813292540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813292440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813293540	6,7 W	7,7 VA	12 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar
5813293440	-	10,8 VA	15,2 VA	extern	18,9 l/(s*bar)	-0,95 ... 16 bar

Materialnummer	Elektrischer Anschluss Vorsteuerventil	Drossel
5813290540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813290440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813291540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813291440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813292540	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813292440	Stecker, ISO 4400, Form A	-
5813293540	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel
5813293440	Stecker, ISO 4400, Form A	mit Drossel

Nenndurchfluss Q_n bei 6 bar und Δp = 1 bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

Technische Informationen

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

